

## COVID-19: NÚMEROS DE BRUMADO X GUANAMBI E VITÓRIA DA CONQUISTA

Dia após dia temos acompanhado estarrecidos e apreensivos o noticiário sobre a pandemia de Covid no Brasil, verificando-se completo descontrole nas ações e principalmente omissão por parte das autoridades que deveriam cuidar para que os números não atingissem o patamar em que chegou. Afinal são milhares de vidas humanas interrompidas num pequeno espaço de tempo.

E a nossa querida Brumado como está diante deste triste cenário. Despertou em nós a curiosidade e resolvemos fazer uma análise dos números alcançados em Brumado comparando-os com Guanambi e Vitória da Conquista, cidades tidas como as maiores e mais importantes da região sudoeste da Bahia.

Para começar calculamos a Taxa de Transmissão Comunitária que consiste em somar os casos novos nos últimos 14 dias e dividindo pela população da cidade e multiplicando em seguida por 67.335 que é a população de Brumado. Encontramos 65 casos em Brumado, 36 em Guanambi e 19 em Vitória da Conquista. Com a seguinte classificação para a Taxa de Transmissão Comunitária: Brumado – Alta ( $50 < a \leq 200$ ), Guanambi – Moderada ( $20 < a \leq 50$ ) e Vitória da Conquista – Baixa ( $5 < a \leq 20$ ) .

Em seguida analisamos a Taxa de Positividade que de acordo com a OMS valor inferior ou igual a 5% é um indicador de que a pandemia está controlada. Mas, em Brumado atinge 41,0% enquanto que em Guanambi atinge 29,9% e Vitória da Conquista 28,2%. Ou seja, mostra que em Brumado o vírus circula descontroladamente.

Os indicadores mais citados no acompanhamento da pandemia são as taxas de infecção e a de mortalidade por 100 mil habitantes. A projeção, que reflete o impacto do coronavírus em determinado local, é feita dividindo-se o número de contaminados e de mortes pela quantidade de habitantes de certa localidade e multiplicando o total por 100 mil. Usando a fórmula, projetamos para um universo de 67.335 pessoas, população de Brumado.

Em infecção, Brumado encerrou março com 7.056 casos contra 5.142 casos de Guanambi e 4.851 casos de Vitória da Conquista, ou seja, Brumado estar 37% acima de Guanambi e 45% acima de Vitória da Conquista.

E em mortes Brumado encerrou março com 123 óbitos contra 39 óbitos de Guanambi e 73 óbitos de Vitória da Conquista, ou seja, Brumado estar 215% acima de Guanambi e 68% acima de Vitória da Conquista.

Fazendo uma projeção futura para os números estimamos que sem vacinação em 31/12/2021 Brumado alcançará 24.951 casos de infecção e 435 vidas perdidas para a Covid.

Para ter-se ideia do tamanho da tragédia sanitária vivenciada em Brumado replicando para o Brasil os números alcançados em Brumado o Brasil teria 387 mil mortes e não as 322 mil mortes oficiais. Ou, simplesmente 65 mil mortes a mais.

Cidade	População	Notificação Real	Notificação em Relação à População	Número Real de Casos Confirmados em 31/03/21		Percentual de Positividade	Número de Casos para 67.335 habitantes	
				Infetados	Óbitos		Infetados	Óbitos
				$a$	$b$		$c = b/a$	$d$
Brumado	67.335	17.204	25,5%	7.056	123	41,0%	7.056	123
Guanambi	84.928	17.766	20,9%	5.310	49	29,9%	5.142	39
Vit. Conquista	341.128	82.374	24,1%	23.226	371	28,2%	4.851	73